DIN EN ISO 25178-71:2018-01 (D)

Geometrische Produktspezifikation (GPS) - Oberflächenbeschaffenheit: Flächenhaft - Teil 71: Software-Normale (ISO 25178-71:2017); Deutsche Fassung EN ISO 25178-71:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Software-Normale vom Typ S ... 8
4.1 Allgemeines ... 8
4.2 Typ S1 — Referenzdaten ... 8
4.3 Typ S2 — Referenz-Software ... 8

5 Datenformat der Typ S1 Referenz-Daten ... 8
5.1 Allgemeines ... 8
5.2 Record 1 — Kopfdatensatz ... 9
5.2.1 Allgemeines ... 9
5.2.2 Versionsnummer ... 9
5.2.3 Kennung des Messgeräteherstellers ... 9
5.2.4 Datum und Zeit der ersten Erstellung ... 9
5.2.5 Datum und Zeit der letzten Änderung ... 9
5.2.6 Anzahl der Punkte je Profil, M ... 9
5.2.7 Anzahl der Profile oder Spuren, N ... 9
5.2.8 Skalenfaktoren für die X-, Y- und Z-Achse ... 9
5.2.9 Auflösung für die Z-Achse ... 10
5.2.10 Kompressionstyp ... 10
5.2.11 Datentyp ... 10
5.2.12 Art der Prüfsumme ... 10
5.3 Record 2 — Datenbereich ... 11
5.4 Record 3 — Nachspann ... 11

6 Zertifikat für Software-Normale ... 11

Anhang A (informativ) **Beispiele** ... 13
A.1 Beispiel für eine ASCII-SDF-Darstellung ... 13
A.2 Implementierung der BINARY-SDF-Darstellung ... 15

Anhang B (informativ) **Zusammenhang mit dem GPS-Matrix-Modell** ... 16
B.1 Allgemeines ... 16
B.2 Informationen über dieses Dokument und seine Verwendung ... 16
B.3 Stellung im GPS-Matrix-Modell ... 16
B.4 Verwandte Internationale Normen ... 17

Literaturhinweise ... 18